

ミャンマー・マンダレー地域を対象とした廃棄物・エネルギー分野の低炭素化推進事業

環境省「平成30年度 低炭素社会実現のための都市間連携事業」(2018年度)

株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所・株式会社エックス都市研究所

国際協力事業の実績
環境分野・水道分野
IGES-UNEP事業と連携
戦略策定に参画(専門家)

2014年8月 JICA草の根技術協力事業を活用して
マンダレー市長が北九州市を訪問
2017年1月 環境省都市間連携強化事業パイロット研修
にマンダレー市清掃局長を招聘
本市の環境施策の説明
「両市間の連携事業推進」について協議

ニーズが高い4分野に対し、
都市間連携事業を推進していく

上下水道
エネルギー

環境保全
廃棄物

北九州市

都市間連携事業の強化

マンダレー市

案件化・実現化支援

北九州市の有する技術・経験の提供・人材育成支援

実現化のための行政手続き支援

< エネルギー分野 >【NTTデータ経営研究所、北九州市】

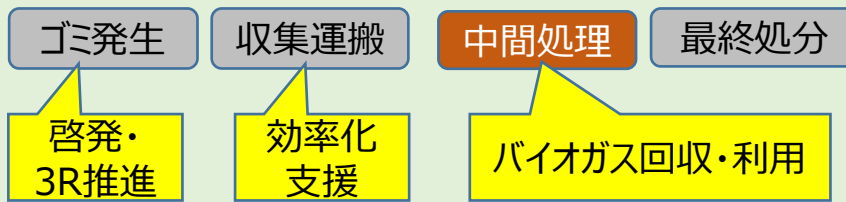
大型ホテルや空港、病院等を対象にチラー等の省エネ化や太陽光発電システムの導入し、エネルギー起源CO₂の排出削減等につなげるプロジェクトの実現を目指す。さらに、コベネフィット効果として、地域の貧困削減にも貢献し得るよう経済成長にも資する活動を目指す。

活動項目	活動内容
比較的大規模な施設を対象とした低炭素化	<ul style="list-style-type: none"> 大型施設への高効率型チラーの導入、インバータ機能付き空調の導入、太陽光パネル・太陽熱温水システムの設置を検討 市内やオフグリッドエリアのホテル郡を対象として、分散型電源×エネルギーマネジメント活用によるスマート化を図る。
一次産業を対象とした低炭素化	<ul style="list-style-type: none"> 温度管理や水処理が必要な魚の養殖事業や、熱処理が必要な牧畜事業に高効率設備を導入することで、省エネ化を図る。 また、分散型電源×水産・農産物生産設備×省エネ設備をセットで導入することにより、一次産業分野での低炭素化と安全な食糧供給の実現を図る。



< 廃棄物分野 >【エックス都市研究所、北九州市】

都市固形廃棄物の適正処理の一方法として、日系企業が提供する高効率メタンガス回収施設を導入し、回収するメタンガスを調理用燃料などとして利用することで温室効果ガスの削減を実現する。



廃棄物適正管理を支援を通じた“対象事業の事業化とJCM事業登録”

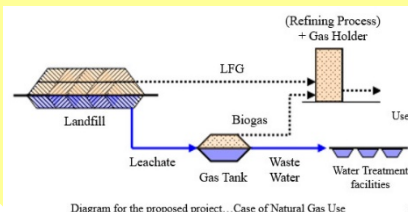


Diagram for the proposed project.. Case of Natural Gas Use